



Исх. № 172649 - 16.12.2025/

Информационная статья от: 29.10.2024

О необходимости устройства аэраторов на кровлях с полимерными мембранами ТЕХНОНИКОЛЬ

При устройстве кровель с применением полимерных ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ необходимость устройства аэраторов и вентилируемых кровельных систем отсутствует. Кровельная ПВХ-мембрана является паропроницаемым материалом, что подтверждено различными испытаниями как по европейским, так и российским методикам.

Так, совместно с Центральной лабораторией «Технического и испытательного института строительства Праги» были проведены испытания кровельной ПВХ-мембраны LOGICROOF V-RP на паропроницаемость в соответствии со стандартом EN 1931:2001, на основании чего был получен протокол испытаний (приложение к статье).

Помимо этого, стоит отметить, что ПВХ-мембраны обладают наивысшей паропроницаемостью среди рулонных кровельных материалов. Например, паропроницаемость ПВХ составляет до 180 г/год/м² против до 10 г/год/м² у традиционных рулонных гидроизоляционных материалов. Высокая паропроницаемость позволяет выводить излишнюю влагу из кровельной системы естественным путем.

Также стоит отметить, что верно выполненный монтаж пароизоляционного и гидроизоляционного слоев кровельной системы позволяют исключить накопление влаги внутри кровельного пирога. При этом, согласно п.3.6.8 - «Руководства по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран» ТЕХНОНИКОЛЬ в случае накопления излишней влаги в кровельной системе с полимерной мембраной также можно её удалить из кровельного пирога при помощи установки кровельных аэраторов.

Варианты устройства кровельных аэраторов на кровлях с ПВХ-мембранами приведены ниже (рис. 1, 2). Данные решения актуальны для кровельных систем с теплоизоляционными слоями как из однородного, так и из комбинированного теплоизоляционного материала (включая PIR, XPS).

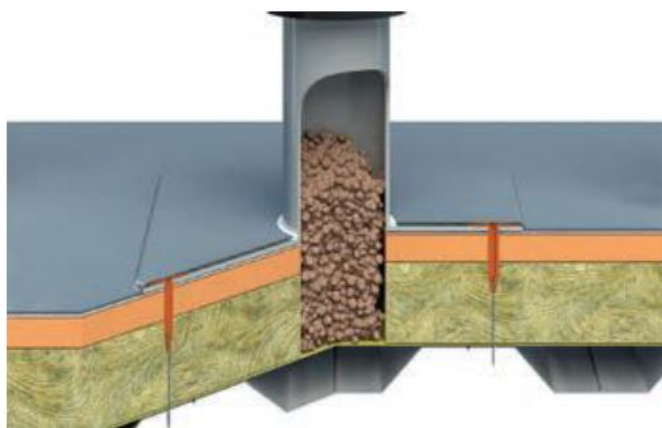


Рисунок 1 - С засыпкой кермазитом

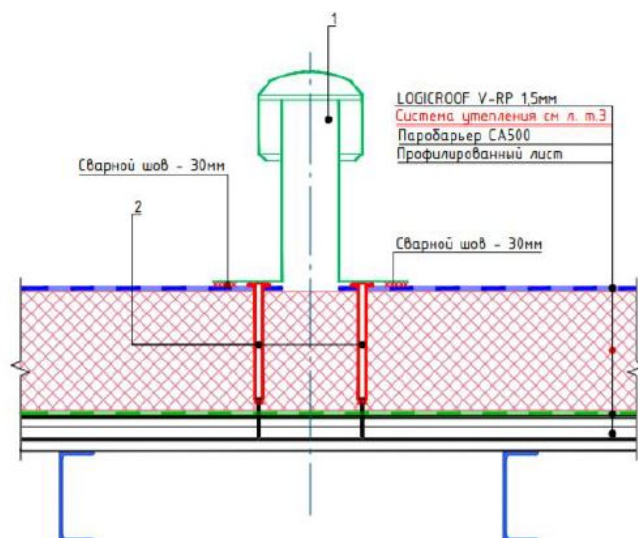


Рисунок 2 - Без засыпки керамзитом

Стоит отметить, что устройство кровельных аэраторов не влияет на предоставление гарантии производителя на кровельную систему в целом.

Автор статьи:

Вячеслав Сендецкий

Ведущий технический специалист направления "Кровельные полимерные мембраны"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке